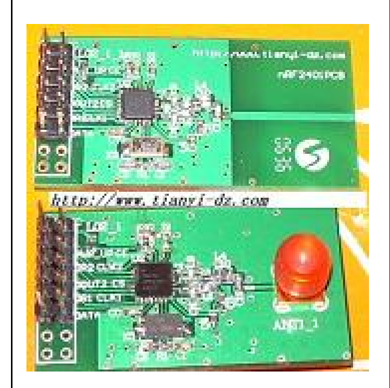
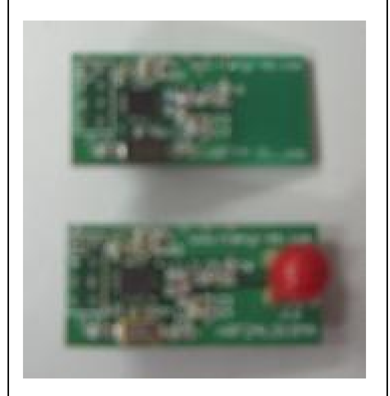
天铱电子无线模块选型指南

nRF2401 	芯片:nRF2401A/nRF2401AG 工作频段:2.4GHz 最大速率:1Mbps 最大发射功率:0dBm 工作方式:半双工 频道数:125 满足多点及跳频通信需要 调试方式:GFSK 接收灵敏度:-93 dBm@ 250kbps 频道切换时间:<200us 模块尺寸:35*18mm 地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验 接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程 标准 DIP 间距接口,方便嵌入式软件应用 开阔地传输距离 约 50M 左右 工作电压:1.9-3.6V 发射电流: 8.8mA@-20dBm 13mA@0dBm 接收电流:18mA 掉电电流:400nA
nRF2401PA 	芯片:nRF2401A/nRF2401AG 工作频段:2.4GHz 最大速率:1Mbps 最大发射功率:20dBm 工作方式:半双工 外置天线:SMA 接头 频道数:125 满足多点及跳频通信需要 调试方式:GFSK 接收灵敏度:-93 dBm@ 250kbps 频道切换时间:<200us 模块尺寸:50*28mm 地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验 接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程 标准 DIP 间距接口,方便嵌入式软件应用 开阔地传输距离 约 300M 左右 工作电压:3.3-3.6V 发射电流: 60mA@20dBm 接收电流:18mA 掉电电流:1uA

nRF24L01 	芯片:nRF2401A/nRF2401AG 工作频段:2.4GHz 最大速率:2Mbps 最大发射功率:0dBm 工作方式:半双工 频道数:125 满足多点及跳频通信需要 调试方式:GFSK 接收灵敏度:-93 dBm@ 250kbps 频道切换时间:<200us 模块尺寸:32*16mm 地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验 接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程 标准 DIP 间距接口,方便嵌入式软件应用 开阔地传输距离 约 20M 左右 工作电压:1.9-3.6V 发射电流: 7mA@-18dBm 11mA@0dBm 接收电流:12.5mA 掉电电流:400nA
nRF24L01PA 	芯片:nRF2401A/nRF2401AG 工作频段:2.4GHz 最大速率:2Mbps 最大发射功率:20dBm 工作方式:半双工 频道数:125 满足多点及跳频通信需要 调试方式:GFSK 接收灵敏度:-93 dBm@ 250kbps 频道切换时间:<200us 模块尺寸:32*16mm 地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验 接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程 标准 DIP 间距接口,方便嵌入式软件应用 开阔地传输距离 约 250M 左右 工作电压:1.9-3.6V 发射电流: 55mA@0dBm 接收电流:12.5mA 掉电电流:1uA

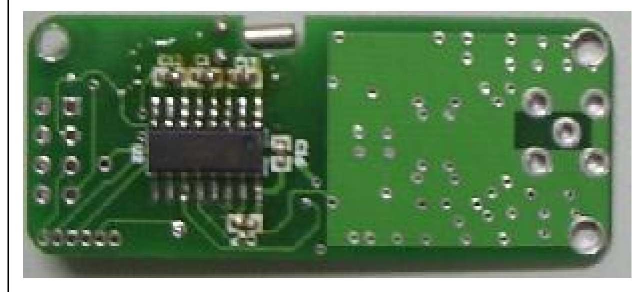
电话:0512-68052809 传真:0512-68052810 手机:15306134346 qq:472230383
邮箱:huigang2006@126.com

nRF905_PCB 	芯片:nRF905 工作频段:433MHz 最大速率:100kbps 最大发射功率:+10dBm 工作方式:半双工 频道数:最多 256 满足多点及跳频通信需要 内置 PCB 天线 调试方式:GFSK 接收灵敏度:-100 dBm 频道切换时间:<650us 模块尺寸:42*37mm 地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验 接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程 标准 DIP 间距接口,方便嵌入式软件应用 开阔地传输距离 约 100M 左右 工作电压:1.9-3.6V 发射电流: 8mA@-10dBm 18mA@10dBm 接收电流:11mA 掉电电流:2.5uA
nRF905_SMA 	芯片:nRF905 工作频段:433MHz 最大速率:100kbps 最大发射功率:+10dBm 工作方式:半双工 频道数:最多 256 满足多点及跳频通信需要 内置 PCB 天线 调试方式:GFSK 接收灵敏度:-100 dBm 频道切换时间:<650us 模块尺寸:33*18mm 地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验 接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程 标准 DIP 间距接口,方便嵌入式软件应用 开阔地传输距离 约 300-500M 左右 工作电压:1.9-3.6V 发射电流: 8mA@-10dBm 18mA@10dBm 接收电流:11mA 掉电电流:2.5uA

电话:0512-68052809 传真:0512-68052810 手机:15306134346 qq:472230383
邮箱:huigang2006@126.com

<table>
<tr><td>

2.4G 无线模块

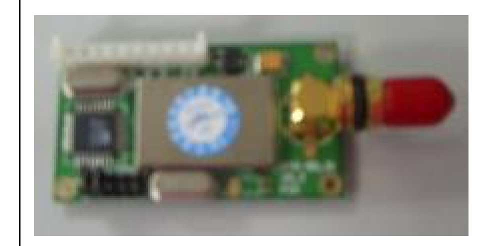
</td><td>
芯片：
nRF2401A/nRF2401AG+
MSP430F123+MAX232
UART 模式（RS232）
工作频段:2.4GHz
最大速率:1Mbps
最大发射功率:0dBm
工作方式:半双工
调试方式:GFSK
接收灵敏度:-93 dBm@ 250kbps
频道切换时间:<200us
模块尺寸:35*18mm
地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验
接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程
6 个引脚接口,方便嵌入式软件应用
开阔地传输距离 约 50M 左右
工作电压:1.9-3.6V
发 射 电 流 ： 8.8mA@-20dBm 13mA@0dBm
接收电流:25mA
掉电电流:800nA
</td></tr>
<tr><td>

nRF2402 无线模块



</td><td>
芯片:nRF2402/nRF2402G
工作频段:2.4GHz
最大速率:1Mbps
最大发射功率:0dBm
工作方式:只能发射
频道数:125 满足多点及跳频通信需要
调试方式:GFSK
频道切换时间:<200us
模块尺寸:35*18mm
地址匹配/崭波监听/自动 CRC 校验
接收到有效数据提供中断输出 方便软件编程
单排 DIP 间距接口,方便嵌入式软件应用
开阔地传输距离 约 50M 左右
工作电压:1.9-3.6V
发射电流: 10mA@-5dBm
掉电电流:200nA
</td></tr>
</table>

电话:0512-68052809 传真:0512-68052810 手机:15306134346 qq:472230383
邮箱:huigang2006@126.com

CC1020 	芯片:cc1020　ATMEGA8 工作频段: 430~434MHz 调制方式: FSK 发射工率:10dBm 接收灵敏度:-118dBm 发射电流: ≤33mA 接收电流: ≤22mA 待机电流: ≤5uA 接口速率: 按客户要求定做 接口数据格式: 8N1/801/8E1 工作电源: +3.0~5VDC 工作温度: -25℃~70℃ 工作湿度: 10%~90%相对湿度，无冷凝 外形尺寸: 47mm*26mm*10mm

特别提示:无线通信的效果受周围环境因素,干扰,屏蔽的影响
所提供的参术仅供参考,操作是遵守防护规则.

电话:0512-68052809 传真:0512-68052810 手机:15306134346 qq:472230383
邮箱:huigang2006@126.com